

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Detecção do circovírus canino em cães do Estado da Paraíba
<b>Autor</b>	VITÓRIA SCHMIDT CARON
<b>Orientador</b>	CLAUDIO WAGECK CANAL

## Detecção do circovírus canino em cães do Estado da Paraíba

Vitória Schmidt Caron e Cláudio Canal

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O circovírus canino (CaCV) é um vírus emergente relatado pela primeira vez em 2012 pertencente à família *Circoviridae* e gênero *Circovirus*. Possui genoma de DNA circular fita simples, sendo não envelopado. A patogenia do CaCV ainda é incerta, porém vem sendo relatado que agrava a sintomatologia clínica de gastroenterites quando associado à vírus causadores de enteropatia, como o parvovírus canino. Devido ao risco à saúde canina e a não haverem relatos de sua presença no País, o objetivo do presente estudo foi verificar a presença do CaCV em soros de 500 cães obtidos de cinco centros urbanos do Estado da Paraíba. Para a análise, as amostras foram agrupadas em pools de 10 soros, o DNA total foi obtido usando protocolo de extração por fenol e analisadas com um protocolo de PCR que amplifica um fragmento de 192 pares de bases do gene que codifica a enzima replicase. Os pools positivos, terão as amostras que o compõe analisadas individualmente. Os produtos de amplificação serão submetidos a eletroforese em gel de agarose 2% e as com o tamanho esperado serão sequenciadas com posterior análise filogenética. Na fase em que o projeto se encontra, foram analisados 19 pools, sendo dois positivos cujos produtos de amplificação foram encaminhados para sequenciamento. O projeto segue em andamento e a análise das outras amostras evidenciará o número de amostras positivas e a diversidade genética deste vírus no País.